SAMSUNG

마이크로 컴포넌트 오디오 시스템

MP3-CD/CD-R/CD-RW 재생

MM-UC7

본 제품은 220V 전용 제품입니다.

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

- **안전을 위한 주의사항** (4, 5쪽 참조)
  사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
  반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- **사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.**
- **사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.**

제품의 특징

MP3-CD/CD-R/RW 재생

MP3-CD/CD-R/RW를 재생할 수 있으며,
반복재생 등 다양한 기능을 즐길 수 있습니다.

SHUFFLE 기능

CD를 곡 순서대로 듣지 않고 무작위로 곡을
선택해 듣고 싶을때 사용하는 기능입니다.

취침예약 기능

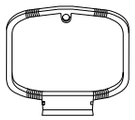
Sleep(취침예약) 기능은 원하는 시간을 설정하면
그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

Power Surround XT 기능

Power Surround의 기능을 한층 업그레이드한
음향 모드로 마치 현장에 있는 듯한 느낌을 줍니다.

부 속 품

리모컨


AM(고리모양) 안테나

FM 안테나

사용설명서 (제품보증서 내장)

차례

삼성 마이크로 컴포넌트 시스템을 구입해 주셔서 감사드립니다.

시간을 내어 아래 지시사항을 숙지해 주십시오.
아래 내용은 해당 시스템에 대한 기능을 쉽게 사용하는데 도움이 될 것입니다.

안전/준비

제품의 특징 2
부속품..... 2
안전을 위한 주의사항 4
전면부 6
리모컨 7
후면부 8
미니컴포넌트 시스템 설치 장소 9
전원 연결하기.....9
리모컨 건전지 넣기 9
리모컨의 수신거리 각도 9
외부 기기 연결.....10
스피커 연결.....10
스피커 설치시 주의사항 10
AM 안테나 연결 11
FM 안테나 연결 11
필요시 FM 옥외 안테나를 연결하세요.....11
DEMO 기능 12
DIMMER 기능 12
현재 시각을 맞추려면 12

CD 기 능

CD/MP3-CD 재생하기 13
CD 트랙을 선택하려면 13
MP3-CD 타이틀과 트랙을 선택하려면 .13
고속 탐색 기능.....14
무순서 연주 기능 14
10곡 단위 선곡기능.....15
CD 반복 기능 15
라스트 메모리 기능 15
CD 프로그램 기능.....16
프로그램된 트랙 확인 및 변경 16
반복 재생하기.....17
구간반복 재생하기 17

USB 기 능

USB 사용전 확인사항 17
USB 재생하기 18
USB 선곡하기 18
10곡 단위 선곡 조절하기 18
고속 탐색 조절하기.....18
재생 속도 조절하기.....19
반복 재생하기.....19
구간반복 재생하기.....19
무순서 재생 사용하기.....19
라스트 재생 사용하기.....20
USB 녹음하기(Encoding) 20

튜 너 기 능

라디오 선국 탐색 및 저장 21
저장한 방송을 선택하여 들으려면 21
라디오 수신 감도를 개선하려면..... 21

데크/녹음 기능

테이프를 들으려면 22
테이프 카운터 기능 22
자동왕복(REV. MODE) 기능 22
CD 녹음 기능 23
CD 동시녹음 기능 23
CD 표준녹음 기능 23
라디오 방송 녹음.....23

응 용

타이머 기능.....24
타이머를 취소하려면 24
EQ/S.BASS 기능 25
사운드 모드 선택 25
고음 조정 기능.....25
베이스 조정 기능.....25
음소거 기능 26
취침 예약 기능.....26
헤드폰 연결.....26
마이크 녹음 26

기 타

시스템 청소하기 27
디스크의 취급방법 27
카세트 테이프의 취급방법.....27
A/S를 받으시기 전에.....28
제품규격 29
제품보증서.....30

기 호

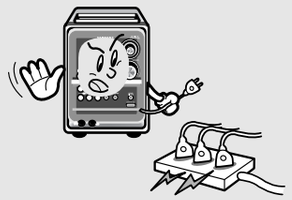
누르세요 | 미세요 | 주의사항 | 참고사항

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

⚠ 경고

전원플러그를 한꺼번에 여러개 꽂아 사용하지 마세요



제품 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마세요. (화재 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.

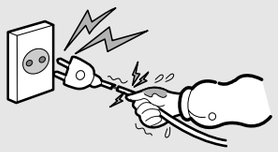
전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요

청소시 제품 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. (화재 감전의 원인이 됩니다.)
제품 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마세요.

습기, 먼지나 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요.
(화재, 감전의 원인이 됩니다)

디스크 삽입구 또는 제품뒷면 냉각팬에 어린 아이가 손을 넣지 않도록 주의하세요. 손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.

전원플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요. (감전의 원인이 될 수 있습니다)

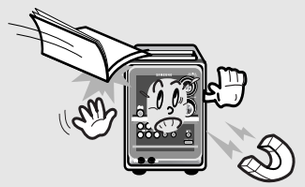


절대로 분리, 수리 개조하지 마세요

⚠ 주의

전원플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주세요.(접속이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.)

물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주세요.



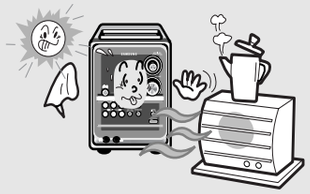
온도가 너무 높은 곳(35℃이상)이나 낮은 곳(5℃이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.

작동중에 제품을 들고 옮기지 마세요.

통풍 구멍 등으로 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)나 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요.(화재, 감전의 원인이 됩니다.

무거운 물건을 올리지 마세요. (넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.)

직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피해 주세요. (화재의 위험이 있습니다.)



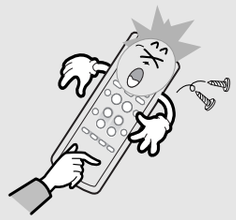
바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.

- 뒷면은 10cm 이상, 옆면은 5cm 이상 간격을 주세요.

평평하고 안정된 장소에 설치하세요.

- 그렇지 않으면 동작이 제대로 되지 않을 수도 있습니다.

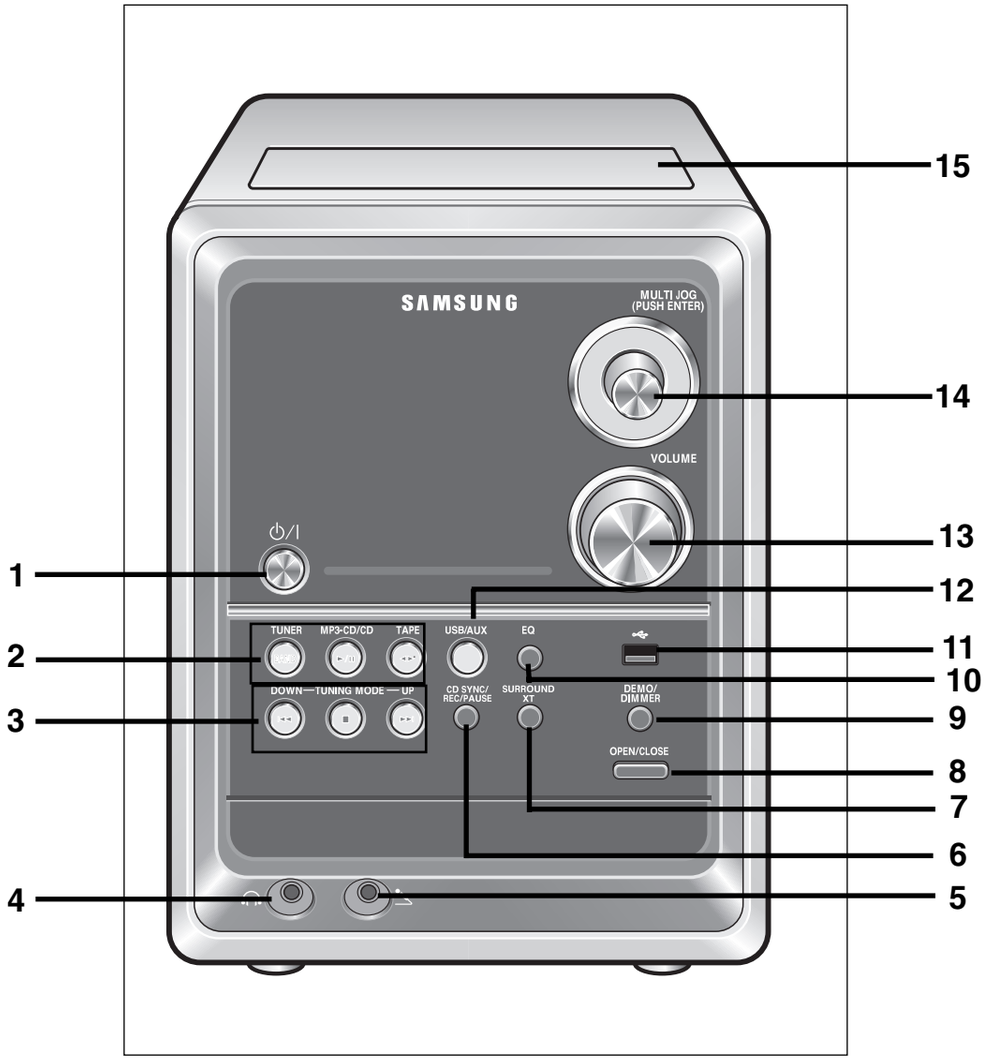
버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해하지 마세요.



천둥, 번개가 칠 때는 전원플러그를 빼 주세요. (화재의 원인이 될 수 있습니다)

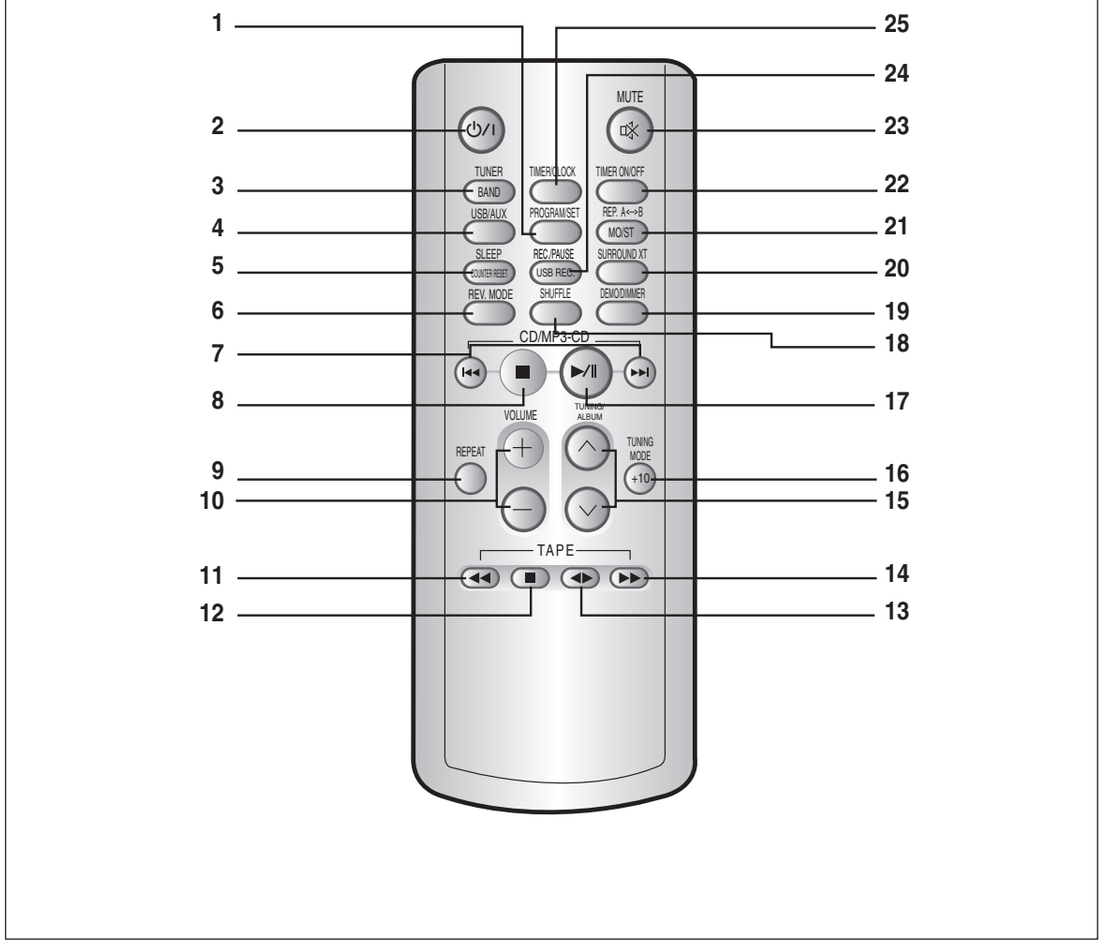
연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요.
(그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.)

전면부



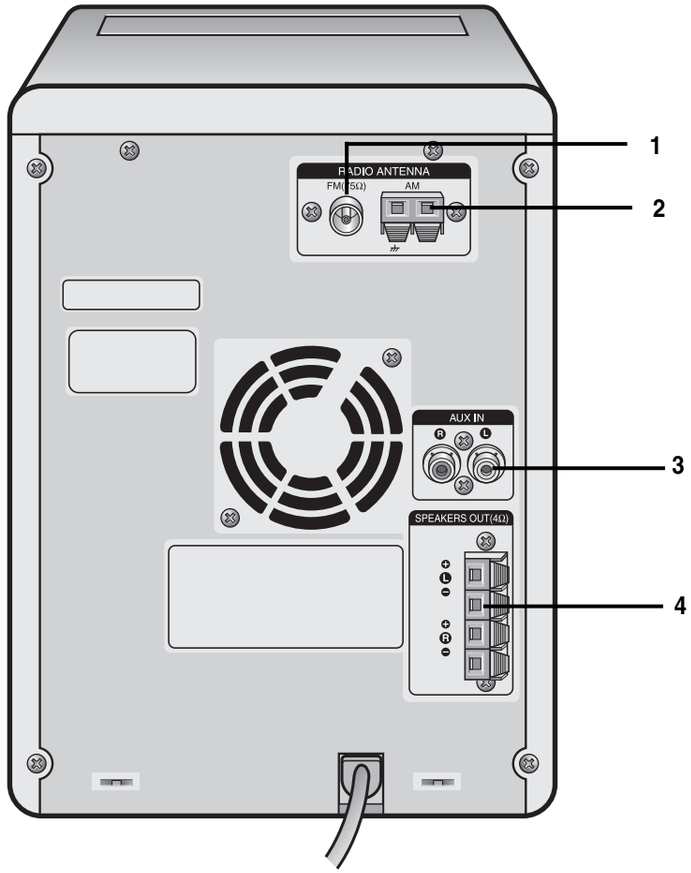
1. 전원 버튼
2. 기능선택(TUNER/MP3-CD/CD/TAPE) 버튼
3. TUNING MODE 버튼/선곡/고속탐색 버튼
4. 헤드폰 연결단자
5. 마이크 연결단자
6. CD SYNC(CD 동시녹음)/
   REC/PAUSE(TAPE 녹음/일시정지) 버튼
7. SURROUND XT 버튼
8. OPEN/CLOSE(CD 도어 열림/닫힘) 버튼
9. DEMO/DIMMER 버튼
10. EQ 버튼
11. USB 연결단자
12. USB/AUX(외부기기)선택 버튼
13. VOLUME(음량) 조절기
14. MULTI JOG(PUSH ENTER) 버튼
15. PUSH EJECT 버튼

리모컨



1. PROGRAM/SET 버튼
2. 전원 버튼
3. TUNER/BAND 버튼
4. USB/AUX 버튼
5. SLEEP/COUNTER RESET 버튼
6. REV.MODE 버튼
7. SKIP 및 SEARCH 버튼
8. MP3-CD/CD 정지 버튼
9. REPEAT(반복) 버튼
10. VOLUME(음량) 조절 버튼
11. TAPE 되감기 버튼
12. TAPE 정지 버튼
13. TAPE 재생 버튼
14. TAPE 빨리감기 버튼
15. 선국조절/ALBUM 버튼
16. TUNING MODE/+10 버튼
17. MP3-CD/CD 재생 / 일시정지 버튼
18. CD SHUFFLE PLAY 버튼
19. DEMO/DIMMER 버튼
20. SURROUND XT 버튼
21. REP. A↔B (구간반복) 버튼/
    MO/ST (모노/스테레오) 버튼
22. TIMER ON/OFF(켜짐/꺼짐) 버튼
23. MUTE(음소거) 버튼
24. REC/PAUSE/USB REC.(USB 녹음) 버튼
25. TIMER/CLOCK 조정 버튼

후면부



1. FM안테나 연결단자
2. AM안테나 연결단자
3. 외부기기(AUX) 입력 단자
4. MAIN 스피커 연결단자

미니컴포넌트 시스템 설치 장소

시스템을 설치하기 전에 다음 설치 지침을 따르세요.

- 시스템은 평평하고 안정된 바닥에 설치하세요.
- 이 장치는 카페트 위에 놓지 마세요.
- 이 장치는 실외에 놓지 마세요.
- 통풍이 잘 되도록 본체의 양쪽 옆면과 뒷면에 약 15cm 정도의 공간을 확보하세요.
- CD 트레이를 쉽게 열 수 있도록 충분한 공간을 확보하세요.
- 좋은 스테레오 사운드를 들으려면 시스템의 양쪽 옆에 충분한 공간을 두고 스피커를 놓으세요.
- 스피커의 방향은 듣는 장소를 향하도록 하세요.
- 양쪽 스피커는 바닥 위에서 같은 높이에 위치하도록 하세요.

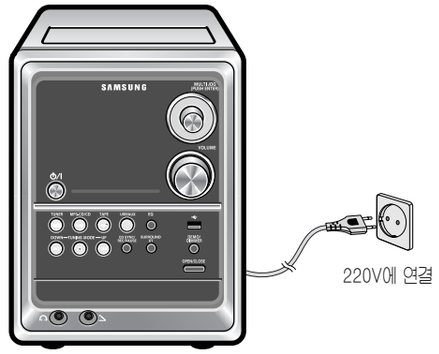
전원 연결하기

본 제품은 220V 전용 제품입니다.

전원을 연결하기전 반드시 사용할 전원을 확인하세요.

- 전원을 확인한 후, 제품의 전원 플러그를 잡고 220V 전원 콘센트에 안전하게 꽂아 주세요.
- 사용전압이 110V 전원인 지역에서 사용하고자 할 때에는 승압용 변압기를 삼성전자 대리점에서 구입하여 사용하세요.

➢ 젖은 손으로 플러그를 꽂으면 감전의 위험이 있습니다.



리모컨 건전지 넣기

다음과 같은 경우 리모컨 건전지를 넣거나 교환하세요.

- 미니컴포넌트 시스템을 구입했을 때
- 리모컨이 올바르게 작동하지 않을 때

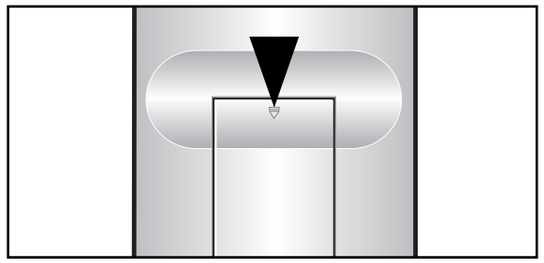
☛ 건전지를 교환할 때는 건전지 전체를 새것으로 교환하며, 종류가 다른 건전지는 섞어서 사용하지 마세요.

1 리모컨 뒷면의 (▽)라고 표시된 부분을 화살표 방향으로 미세요.

2 건전지 ("AAA형" 2개)를 넣고, 극성(+,−)에 주의하세요.
- 건전지의 + 극은 리모컨의 + 극에 맞추세요.
- 건전지의 − 극은 리모컨의 − 극에 맞추세요.

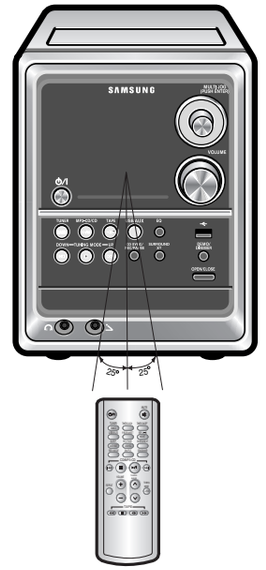
3 커버를 딸깍 소리가 날 때까지 밀어 넣으세요.

➢ 리모컨을 오랫 동안 사용하지 않을 경우, 부식을 방지하기 위해 건전지를 빼 놓으세요.



리모컨의 수신거리 각도

- 리모컨의 동작 가능한 거리와 각도는 수신부로 부터 10m이내 좌 · 우 25° 입니다.
  리모컨이 동작되지 않을때는 수신부가 가려진 것은 아닌지, 수신각도와 수신거리안에 있는지 확인하세요.



외부 기기 연결 (필요시 연결하세요.)

외부기기를 연결하여 본 제품에 연결된 스피커로 음을 들을 수 있습니다.

예) ♦ TV
♦ VCD
♦ 비디오

➢ 외부 기기를 연결하려면 외부기기에 음성출력(AUDIO OUT)이 있어야 하며, RCA 연결잭이 필요합니다.

1 본체의 AUX IN(외부기기 입력단자)을 연결하세요.

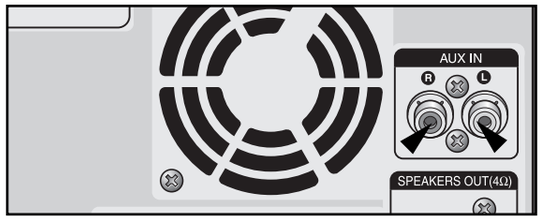
연결대상…	표시된 콘넥터…
빨간색 잭	R (오른쪽)
흰색 잭	L (왼쪽)

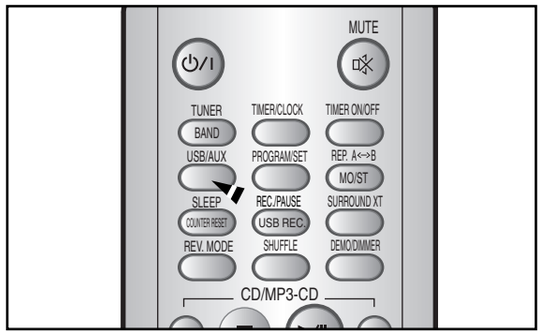
2 외부기기의 음성출력단자(AUDIO OUT)에 연결하세요.
➢ 연결코드와 좌 · 우 연결단자가 같은 색깔끼리 연결하고 서로 바뀌지 않도록 주의하세요.

3 시스템을 전원에 연결하고 전원(⏻/I) 버튼을 눌러 켜세요.

4 **USB/AUX** 버튼을 눌러 AUX 기능을 선택하세요.
결 과 표시부에 **AUX** 라고 표시됩니다.

5 외부기기를 동작시키세요.

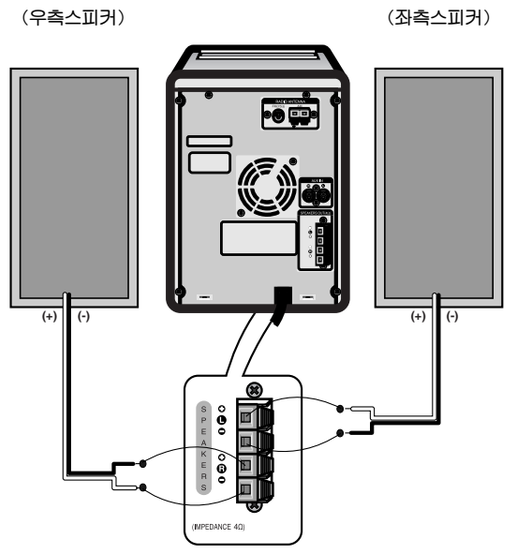




스피커 연결

MAIN 스피커 연결 코드(빨간색/검정색)를 본체의 스피커 연결 단자에 각각 연결하세요.

- 빨간색선은 +단자에 연결하세요.
- 검정색선은 -단자에 연결하세요.



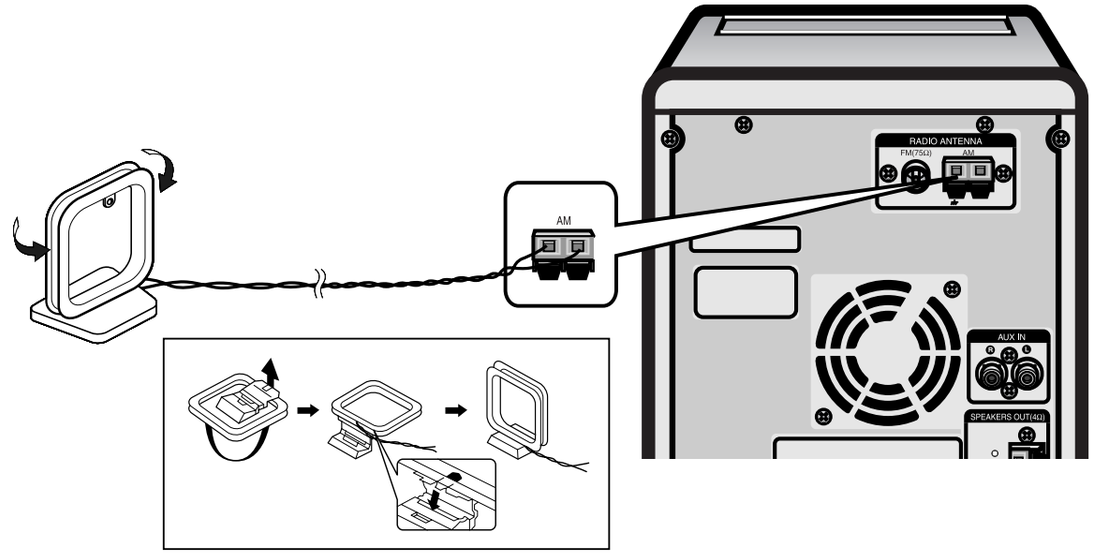
스피커 설치시 주의사항

- 난방기구 가까이나 직사광선이 비치는 곳, 습기가 많은 곳은 성능 저하의 원인이 될 수가 있습니다.
- 스피커 시스템이 벽이나 기둥의 높은 장소 등 불안전한 장소에 설치 되었을 때는 떨어져서 인명 피해 등 사고가 발생할 수 있습니다.
- TV, 컴퓨터모니터를 가까이 두면 화질에 영향을 줄 수 있으므로 가능한 떨어진 곳에 설치하세요.

AM 안테나 연결

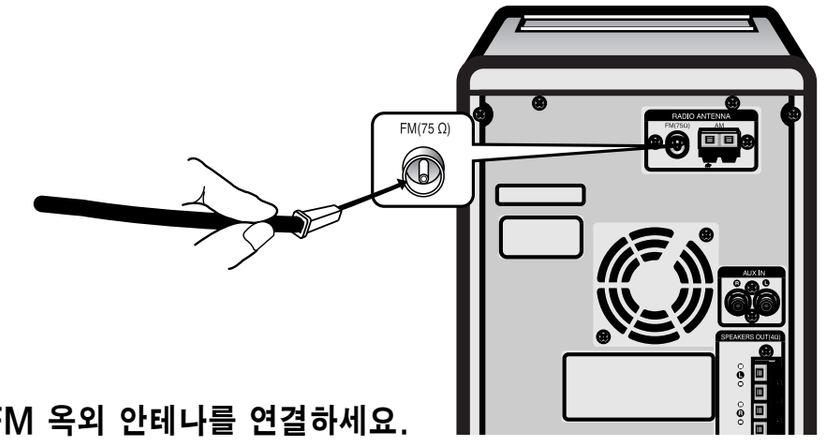
AM (고리모양) 안테나를 연결하세요.

- AM 안테나를 제품과 가능한 멀리하여 방송이 가장 양호하게 수신되는 위치에 설치하세요.



FM 안테나 연결

- FM 안테나를 FM 75Ω 단자에 연결하세요.
- 안테나를 적절히 당긴 후 최적의 수신상태가 되는 장소에서 벽 등에 고정 시키세요.



필요시 FM 옥외 안테나를 연결하세요.

- 실내용 안테나로 수신이 어려울 때는 FM 옥외용 안테나를 설치하면, 좀 더 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.
  예) FM 방송국에서 멀리 떨어진 지역이나 산 · 빌딩으로 둘러싸인 지역 등

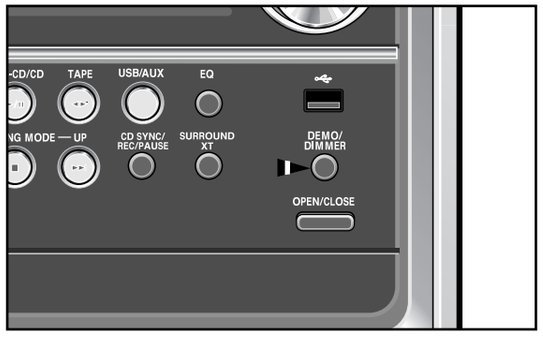
DEMO 기능

시스템에서 사용가능한 다양한 기능을 확인할 수 있습니다.

1 **DEMO/DIMMER** 버튼을 누르세요.
결 과 제품의 다양한 기능들이 표시부에 나타납니다.

➢ 표기되는 모든 기능은 본 설명서에 자세히 설명되어 있습니다. 사용방법에 대한 설명은 해당 내용을 참조하세요.

2 이 기능을 취소하려면 **DEMO/DIMMER** 버튼을 한번 더 누르세요.



DIMMER 기능

주변 환경에 알맞게 표시부의 밝기를 조절할 수 있습니다.

1 **DEMO/DIMMER** 버튼을 2번 누르세요.

➢ 누름에 따라 어두움(DIMMER ON)→ 밝음(DIMMER OFF)이 반복선택됩니다.

현재 시각을 맞추려면

현재시각은 다음과 같은 경우 맞추어야 합니다.

- ♦미니컴포넌트 시스템을 구입했을 때
- ♦정전후 다시 전원이 공급되었을 때
- ♦전원 플러그를 다시 꽂았을 때

☛ ♦매 단계마다 원하는 옵션을 설정하려면 6~7초 가량의 시간이 필요합니다. 이 시간을 초과한다면, 다시 시작해야 합니다.
♦전원이 꺼진 상태에서도 현재 시각 설정이 가능합니다.

1 **TIMER/CLOCK** 버튼을 두번 누르세요.
결 과 **CLOCK** 이 표시됩니다.

2 **PROGRAM/SET** 버튼을 누르세요
결 과 "시" 부분이 깜빡입니다.

3

원하는 작업...	누르세요
'시' 값을 증가	∧
'시' 값을 감소	∨

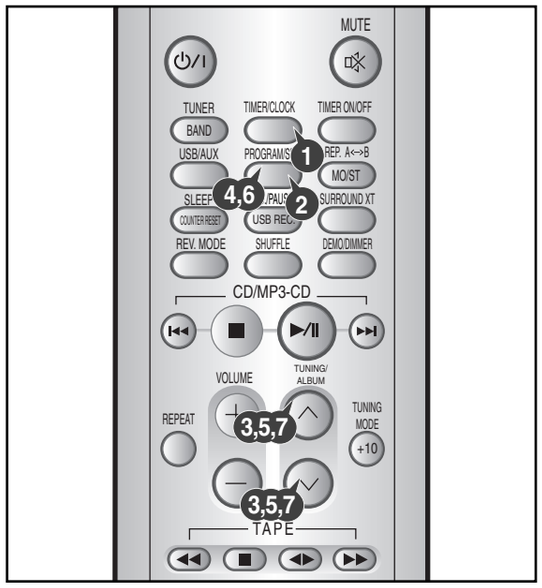
4 시 값이 바르게 표시되면 **PROGRAM/SET** 버튼을 누르세요.
결 과 "분" 부분이 깜빡입니다.

5

원하는 작업...	누르세요
'분' 값을 증가	∧
'분' 값을 감소	∨

6 시간이 바르게 표시되면 **PROGRAM/SET** 버튼을 누르세요.
결 과 ♦표시부에 "**TIMER**"가 표시됩니다.
♦현재시각 설정이 끝난 것입니다.

➢ ♦**TIMER/CLOCK** 버튼을 한 번 누르면, 다른기능을 사용하고 있던 중에도, 시간을 표시할 수 있습니다.
♦본체에 있는 ⏮ / ⏭ 버튼이나 리모콘의 ∧ /∨ 을 이용할 수도 있습니다.



CD/MP3-CD 재생하기

본 제품은 오디오 CD, CD-R, CD-RW와 MP3-CD를 재생하는 플레이어이며, MP3 파일을 저장하는 기능은 제공하지 않습니다.

☛ 하트나 8각형과 같은 불규칙한 모양의 CD는 사용하지 마십시오. 플레이어의 성능이 저하될 수 있습니다.

➢ CD 트레이에는 12Cm 또는 8Cm CD를 넣을 수 있습니다.

1 본체의 **MP3-CD/CD(▶/II)** 버튼을 눌러 CD 기능을 선택합니다.

2 **OPEN/CLOSE** 버튼을 누르세요.
결 과 CD트레이가 열립니다.

3 디스크의 라벨이 붙은 면이 위쪽을 향하도록 하여 디스크를 넣으세요.

4 **OPEN/CLOSE** 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.

5 **MP3-CD/CD(▶/II)** 버튼을 눌러 재생시키세요.
♦CD 플레이어가 특정 MP3-CD에 기록된 모든 트랙을 스캔하는데 약간의 시간이 소요될 것입니다.
♦PC에서 직접 다운로드 받거나 구매한 MP3-CD가 타이틀(디렉토리) 별로 정렬된 경우에만 영어 노래 명이 디스플레이에 표시됩니다. (영어 외의 다른 언어는 표시되지 않습니다.)
♦트랙의 영어 이름은 MP3-CD의 특성에 따라 표시되지 않을 수도 있습니다.

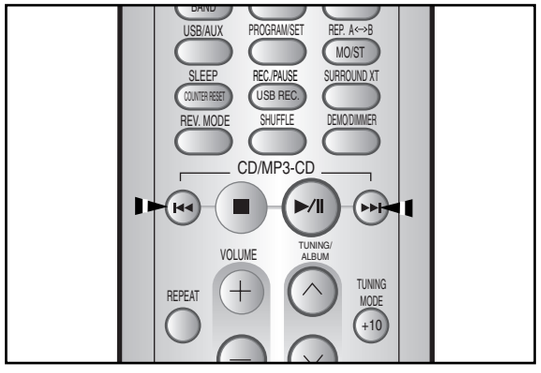
6 재생 중 잠시 멈추려면 **MP3-CD/CD(▶/II)** 버튼을 누르세요.
➢ 다시 재생하려면 **MP3-CD/CD(▶/II)** 버튼을 한번 더 누르세요.

7 재생을 끝내려면 ■ 버튼을 누르세요.

CD트랙을 선택하려면

CD플레이어가 정지 또는 재생 중일 때 듣고자 하는 트랙을 선택할 수 있습니다.

...의 처음부터 재생을 시작하려면	누르세요
다음 트랙	⏭ 버튼을 한번
현재 트랙	⏮ 버튼을 한번
이전 트랙	⏮ 버튼을 두번
그 외 다른 트랙	⏮ 또는 ⏭ 버튼을 필요한 만큼



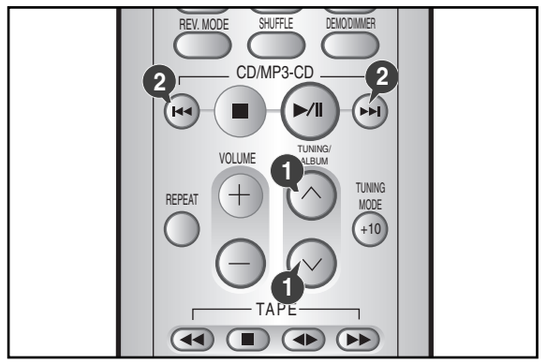
MP3-CD 타이틀과 트랙을 선택하려면

정지 또는 재생 중일 때도 듣고 싶은 MP3-CD의 타이틀과 트랙을 선택할 수 있습니다.

1 타이틀(앨범)을 이동하려면, **TUNING/ALBUM** ∧ , ∨ 버튼을 누릅니다.

2 트랙을 이동하려면, ⏮, ⏭ 버튼을 누릅니다.
♦타이틀 내에서 트랙을 이동합니다.
♦타이틀 내 트랙 수 이상으로 ⏮, ⏭ 버튼을 누르면, 다음 타이틀로 넘어갑니다.

➢ 이 기능은 리모컨에서만 사용 가능합니다.



MP3란?

MP3 는 오디오 신호 압축 기술의 세계적 표준인 MPEG1 Layer 3를 의미합니다. MP3는 디지털 압축 기술을 사용하여 사운드 품질 저하 없이 12배까지 원본 사운드 데이터를 압축합니다.

파일 호환성

- 본 기기는 확장자가 *.mp3인 MP3 포맷(Mpeg1.Layer3)의 파일을 재생합니다.
- MP2 또는 22KHz 파일의 경우는 재생이 불가능합니다.
- ID3*태그는 디스플레이에 영문만 표시됩니다.
  *MP3 파일은 "ID3 Tag "라는 파일 정보를 포함할 수 있으며, 이 정보에는 앨범 이름, 실행자, 랙 타이틀 등이 포함됩니다.

CD-R 또는 CD-RW 디스크는 몇 개의 MP3 파일을 기록할 수 있습니까?

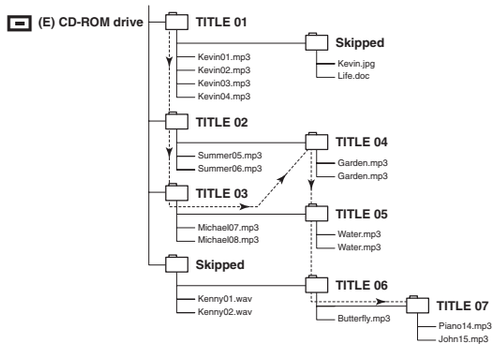
CD-R 또는 CD-RW 디스크 한 장의 최대 용량은 740MB입니다. 일반적으로, MP3 파일 하나는 4MB의 용량을 가지기 때문에 디스크 한 장에 대략 180개의 파일을 기록할 수 있습니다.

CD-R/RW 재생에 대해

- 오디오 CD 포맷이나 CD-RW(Rewritable)으로 녹음되고 사용자가 편집한 원본 CD-R(Recordable)의 경우, 재생은 각각 완성된 상태에서 처리됩니다(플레이어는 CD나 녹음 상태의 특성에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다).
- 지연시간이 발생하는 CD에 비해 CD-RW는 반응이 상대적으로 느립니다.

타이틀과 트랙의 재생 순서

- Window Explorer 디스플레이의 경우
- 화살표는 타이틀과 트랙의 재생 순서를 나타냅니다.
- 확장자가 jpg, wav 나 doc 인 파일은 오디오 파일이 아니기 때문에 건너 뛸 것입니다.

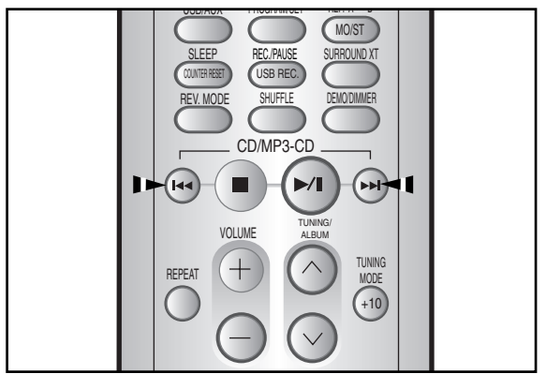


고속 탐색 기능

CD 재생중 원하는 소절을 빠르게 탐색할 수 있습니다.

…을 트랙에서 찾으시려면	…을 계속 누르세요
다음 소절	최소한 1초 이상 ⏭ 버튼
이전 소절	최소한 1초 이상 ⏮ 버튼

➢ 이 기능을 사용할 때는 소리를 줄이는 것이 좋습니다.



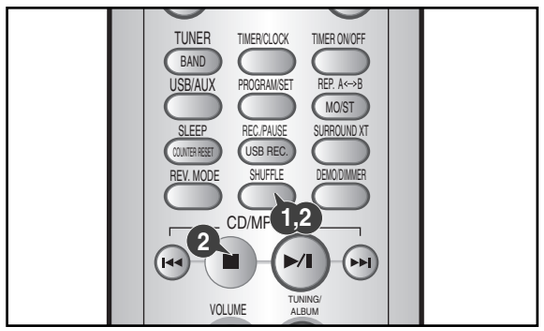
무순서 연주 기능

CD를 곡 순서대로 듣지 않고 무작위로 곡을 선택하여 듣고 싶을 때 사용하는 기능입니다.

1 **SHUFFLE** 버튼을 누릅니다.
- SHUFFLE (CD)나 RANDOM(MP3-CD) 표시가 나타나고 모든 트랙이 랜덤으로 재생됩니다.
  트랙 번호와 재생 시간이 표시됩니다.

2 해제하려면 ■ 버튼 또는 **SHUFFLE** 버튼을 한번 더 누르세요.

➢ 반복 및 CD Synchro 기능은 Shuffle 재생 모드에서는 지원되지 않습니다.



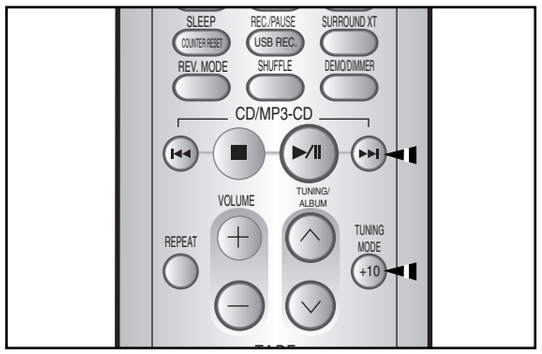
10곡 단위 선곡기능

재생중에 리모컨의 **+10** 버튼을 짧게 누르면 현재 곡에서 10곡 뒤의 곡이 재생됩니다.

예) 현재 15번 재생중에 43번을 선택하려면 **+10** 버튼을 3회 누른 후 ⏭ 버튼을 3회 누릅니다.

15 → 20 → 30 → 40 → 41 → 42 → 43

+10 +10 +10 ⏭ ⏭ ⏭



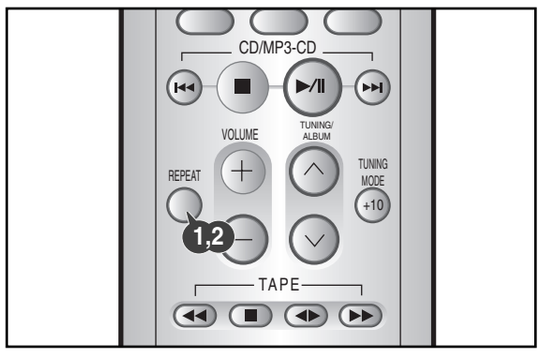
CD 반복 기능

다음과 같이 트랙을 계속 반복해서 재생할 수 있습니다.
- CD의 특정 트랙
- 선택한 CD의 모든 트랙

1

반복하려면	**REPEAT** 버튼을…까지 누르세요
한곡만 계속	**REPEAT 1** 이 표시될 때
전체곡을 계속	**REPEAT ALL** 이 표시될 때

2 반복 기능을 멈추려면 **REPEAT** 버튼을 한번 더 누르세요.

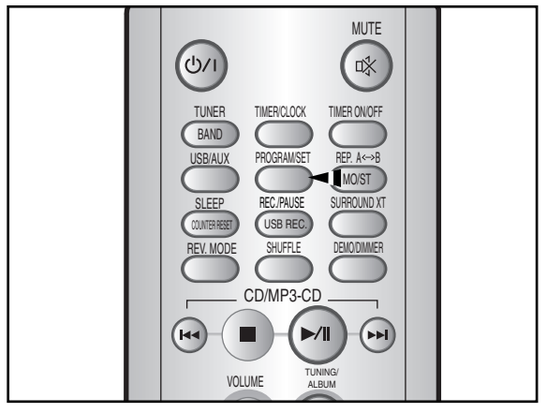


라스트 메모리 기능

(이 기능은 MP3-CD 재생 시에만 이용 가능합니다.)

CD 플레이어를 정지하거나 전원을 껐다가 MP3-CD 재생을 다시 선택할 경우, 마지막에 들었던 트랙의 처음 부분부터 재생을 시작하는 기능입니다.

- **MP3-CD**가 재생되는 동안 **PROGRAM/SET** 버튼을 누릅니다.
  LAST ON 과 **LAST OFF**가 반복적으로 선택됩니다.



C D

CD 프로그램 기능

최대 24개 까지 듣고 싶은 트랙의 순서를 프로그램 시킬 수 있습니다.

➢ ♦ 트랙을 선택하기 전에 CD 작동을 정지시켜야 합니다.
♦ 이 기능은 CD Repeat 기능과 같이 사용할 수 있습니다.

1 CD기능이 선택되어 있으면 ■ 버튼을 눌러서 CD 를 정지 시키세요.

2 CD를 넣고 닫으세요.

3 **PROGRAM/SET** 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 다음과 같이 나타납니다.

(01=프로그램 번호, -- =Track 번호)

4 원하는 트랙을 선택하세요.
♦ 이전 트랙을 찾으려면 ⏮ 버튼을 누르세요.
♦ 다음 트랙을 찾으려면 ⏭ 버튼을 누르세요.

5 **PROGRAM/SET** 버튼을 눌러 선택한 것을 확정하세요.
결 과 선택한 사항이 저장되고 다음번호가 표시됩니다.

6 4에서 5의 과정을 반복하여 다른 트랙을 선택하세요.

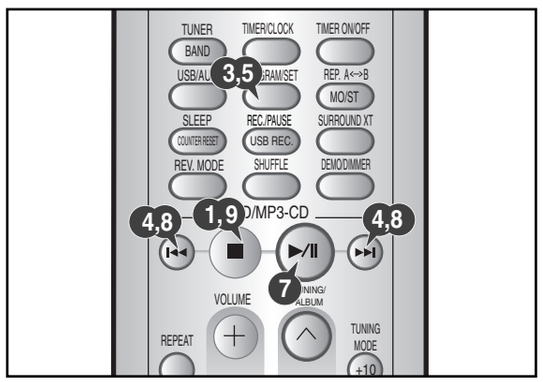
7 **MP3-CD/CD(▶II)** 버튼을 눌러 프로그램된 순서대로 선택한 트랙을 들으세요.

8

...하려면	누르세요
현재 트랙을 다시 들으려면	⏮ 버튼을 한번
이전 트랙을 들으려면	⏮ 버튼을 두번
다음 트랙을 들으려면	⏭ 버튼을 한번
앞이나 뒤로 하나 이상의 트랙을 건너 뛰려면	⏮, ⏭ 버튼을 필요한 만큼

9 선택을 취소하려면 ■ 버튼을 두번 누르세요.
♦ CD가 멈추며
결 과 표시부에 **PROG**은 더 이상 표시되지 않습니다.

♦ CD를 열면 선택한 사항은 모두 취소됩니다.

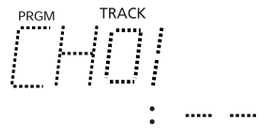


프로그램된 트랙 확인 및 변경

프로그램된 트랙을 확인하거나 바꿀 수 있습니다.

1 프로그램된 트랙이 재생 중이라면 ■버튼을 한 번 누르세요.

2 **PROGRAM/SET** 버튼을 두번 누르세요.
결 과 다음과 같은 표시가 나타납니다.



(01=프로그램 번호, -- =Track 번호)

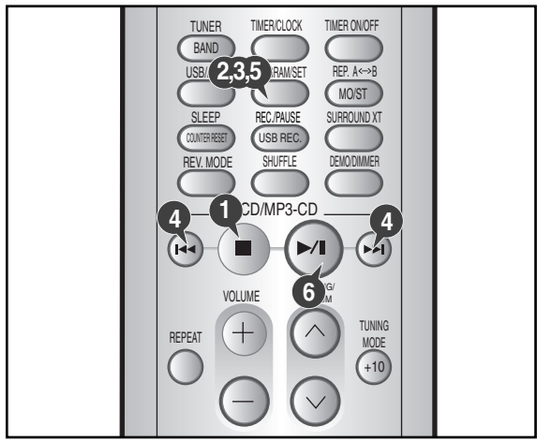
➢ 이미 24개의 트랙이 프로그램 되었으면 **PROGRAM/SET** 버튼을 누를 때 **"CH"** 가 표시됩니다.

3 바꾸려는 프로그램번호가 표시될 때까지 **PROGRAM/SET** 버튼을 한번 이상 누르세요.

4 ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 눌러 다른 트랙을 선택하세요.

5 **PROGRAM/SET** 버튼을 눌러 바뀐 내용을 확정하세요.

6 프로그램된 곡을 시작하기 위해 **MP3-CD/CD(▶/II)** 버튼을 누르세요.
결 과 처음 선택된 트랙이 재생됩니다.



반복 재생하기

☛ ♦ 리모컨의 전원 버튼으로 전원을 켜세요.

REPEAT 버튼을 누르세요.
♦ REPEAT 1 : 한곡만 반복 재생합니다.
♦ REPEAT ALL : 전체 디스크를 반복 재생합니다.

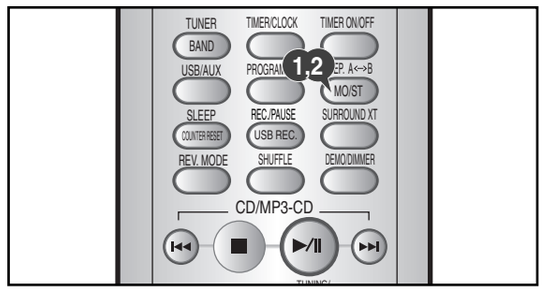
구간반복 재생하기

☛ ♦ 리모컨의 전원 버튼으로 전원을 켜세요.

1 원하는 첫부분에서 **REP.A↔B** 버튼을 누르세요.
결 과 A가 나타나고 깜빡입니다.

2 원하는 끝부분에서 **REP.A↔B** 버튼을 누르세요.
결 과 A-B가 나타나고 3회 구간반복 재생된 후 정상 재생됩니다.

➢ ♦ MP3-CD는 구간반복 재생 기능이 동작되지 않습니다.
♦ CD 프로그램 상태에서는 구간반복 재생 기능이 동작되지 않습니다.



USB 사용전 확인사항

➢ ♦ USB 플래시 메모리, HDD 등 다양한 외장 USB 저장장치와 연결하여 MP3 파일을 재생할 수 있습니다.

USB 사용 전 알아 두세요.

♦ 외장 USB 저장장치의 종류에 따라 본체와 연결해도 호환되지 않을 수 있습니다.
♦ 외장 HDD의 경우 FAT 포맷만 재생되고, NTFS 포맷은 재생되지 않습니다.
♦ USB 2.0 HDD의 경우 별도의 전원을 연결하여 재생하세요. 별도의 전원을 연결하지 않을 경우 재생이 안될 수 있습니다.
♦ 외장 USB 저장장치의 메모리가 여러개로 분리되어 있는 경우 첫번째 하드 디스크 드라이브의 MP3 파일만 재생됩니다.
♦ 디렉토리는 네번째 디렉토리까지만 재생됩니다.
♦ DRM이 적용된 파일은 재생되지 않습니다.
Digital Rights Management : 디지털 콘텐츠의 무단 사용을 막아 저작권 관련 당사자들의 이익과 권리를 보호해 주는 기술과 서비스를 말합니다.
♦ 확장자명은 .mp3이지만 실제 포맷이 Layer 1, 2인 파일은 재생되지 않습니다.
♦ 외장 USB 저장장치는 반드시 안전제거 모드("USB REMOVE" 표시 ON/OFF)에서만 분리해 주세요.
내부 파일이 손상될 수 있습니다.
안전제거 모드로 들어가려면 정지(■)버튼을 3회 이상 누르세요.
안전제거 모드에서 재생하려면 외장 USB 저장장치를 분리했다가 다시 연결해 주세요.
♦ USB 허브(HUB) 장치는 인식되지 않습니다.

지연시간

♦ USB 기능 선택시 외장 USB 저장장치의 속도에 따라 내부 정보를 읽는데(READ-IN) 몇분 정도 소요될 수 있습니다.
♦ USB를 재생하거나 녹음시 또는 다음 곡을 찾을 때 시간이 다소 지연될 수 있습니다. 특히 HDD와 같은 대용량 저장장치의 경우 내부 문서의 종류나 파일 수에 따라 몇분 정도 지연될 수 있습니다.
♦ 같은 용량의 외장 USB 저장장치라도 제품의 속도에 따라 동작에 소요되는 시간이 다를 수 있습니다.
♦ 외장 USB 저장장치 중에 VER 1.1이고 속도가 느린 제품은 녹음이 잘 안되거나 노이즈가 녹음될 수 있습니다.

디렉토리명, 파일명 표시

♦ 한글 디렉토리명과 한글 MP3 파일명은 영문으로 표시됩니다. 기타 인식 불가능한 언어는 **로 표시됩니다.
♦ 디렉토리명은 14자, MP3 파일명은 30자까지 표시됩니다.

USB 재생하기

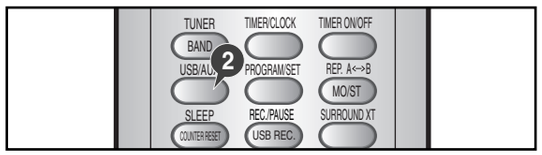
1 본체에 외장 **USB** 저장장치를 연결하세요.

2 **USB/AUX**버튼으로 **USB** 기능을 선택하세요.
결 과 첫번째 디렉토리의 첫곡이 자동으로 재생됩니다.

정지하려면

➢ 정지(■) 버튼을 누르세요.
결 과 1회 누르면 일시정지가 되고, 2회 누르면 완전히 정지됩니다.

➢ ♦ 전원이 꺼진 상태에서 외장 USB 저장장치를 연결하면 자동으로 본체의 전원이 켜지며 재생되기 시작합니다.
♦ 본체의 USB 연결단자에 USB 충전장치를 연결하여 사용하지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.

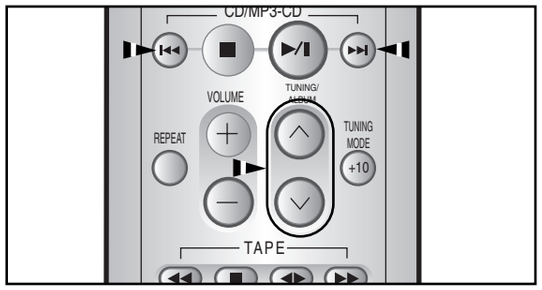


USB 선곡하기

☛ ♦ 재생 또는 정지 중에 듣고 싶은 디렉토리와 MP3 파일을 선택할 수 있습니다.
♦ 본체와 외장 USB 저장장치를 연결하세요.
♦ USB/AUX버튼으로 USB 기능을 선택하세요.

디렉토리를 이동하려면 **TUNING/ALBUM** ∧ , ∨ 버튼을 누르세요.
결 과 누를 때마다 이전 또는 다음 디렉토리로 이동해 재생됩니다.
➢ 이 기능은 리모컨에서만 동작됩니다.

파일을 이동하려면 ⏮, ⏭ 버튼을 짧게 누르세요.
결 과 ♦ 디렉토리 내에서 파일을 이동합니다.
♦ 디렉토리 내 파일 수 이상으로 ⏮, ⏭ 버튼을 누르면 다음 디렉토리로 넘어갑니다.



10곡 단위 선곡 조절하기

☛ ♦ 본체와 외장 USB 저장장치를 연결하세요.
♦ USB/AUX버튼으로 USB 기능을 선택하세요.

재생중에 리모컨의 +10 버튼을 짧게 누르세요.
결 과 현재 곡에서 10곡 뒤의 곡이 재생됩니다.

예) 현재 15번 재생중에 43번을 선택하려면 +10 버튼을 3회 누른 후 ⏭ 버튼을 3회 누르세요.

15 ⟶ 20 ⟶ 30 ⟶ 40 ⟶ 41 ⟶ 42 ⟶ 43

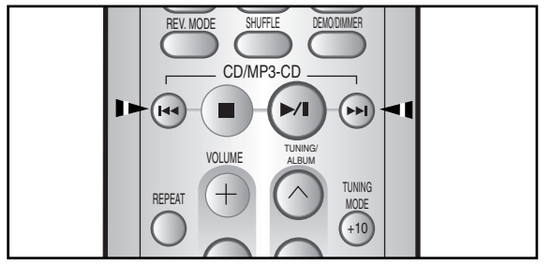
○ ○ ○ ⏭ ⏭ ⏭
+10 +10 +10

고속 탐색 조절하기

☛ ♦ 재생중에 원하는 소절을 빨리 탐색할 수 있습니다.
♦ 본체와 외장 USB 저장장치를 연결하세요.
♦ USB/AUX버튼으로 USB 기능을 선택하세요.

⏮, ⏭ 버튼을 길게 누르세요.
결 과 길게 누를 때마다 앞이나 뒤로 2X → 4X → 8X 빠르게 탐색할 수 있습니다.

➢ ♦ 고속 탐색 기능을 사용할 때는 소리가 나오지 않습니다.



재생 속도 조절하기

☛ ♦ 재생중에 원하는 부분을 빠르게 또는 느리게 재생할 수 있습니다. 이 기능은 어학학습용으로 사용시 매우 효과적입니다.
♦ 본체와 외장 USB 저장장치를 연결하세요.
♦ USB/AUX버튼으로 USB 기능을 선택하세요.

재생중에 **TUNING/ALBUM** ∧ , ∨ 버튼을 길게 누르세요.
결 과 ♦ ∧ 버튼을 길게 누를 때마다 SPEED 1.3X → 1.6X → 2.0X 빠르게 재생됩니다.
♦ ∨ 버튼을 길게 누를 때마다 SPEED 0.8X → 0.6X → 0.4X 느리게 재생됩니다.

반복 재생하기

☛ ♦ 본체와 외장 USB 저장장치를 연결하세요.
♦ USB/AUX버튼으로 USB 기능을 선택하세요.

재생중에 **REPEAT** 버튼을 누르세요.
♦ REPEAT 1 : 한곡만 반복 재생합니다.
♦ 1 ALL : 한 디렉토리만 반복 재생합니다.
♦ REPEAT ALL : 전체 디렉토리를 반복 재생합니다.

구간반복 재생하기

☛ ♦ 본체와 외장 USB 저장장치를 연결하세요.
♦ USB/AUX버튼으로 USB 기능을 선택하세요.

1 원하는 첫부분에서 **REP.A↔B** 버튼을 누르세요.
결 과 A REPEAT가 나타납니다.

2 원하는 끝부분에서 **REP.A↔B** 버튼을 누르세요.
결 과 A-B REPEAT가 나타나고 3회 구간반복 재생된 후 정상 재생됩니다.

➢ ♦ 구간반복 기능은 한곡(한개 트랙) 내에서만 가능합니다.

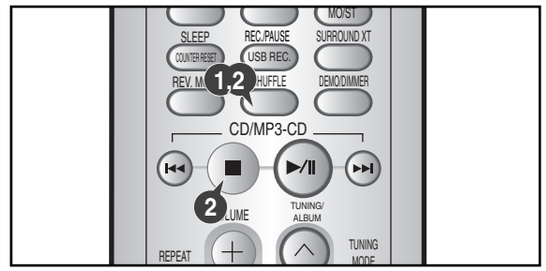
무순서 재생 사용하기

☛ ♦ 파일 순서대로 듣지 않고 무순서로 곡을 선택하여 들을 수 있습니다.
♦ 본체와 외장 USB 저장장치를 연결하세요.
♦ USB/AUX버튼으로 USB 기능을 선택하세요.

1 **SHUFFLE** 버튼을 누르세요.
결 과 표시부에 RANDOM이 나타나고 모든 디렉토리 내의 파일이 무순서로 재생됩니다.

2 해제하려면 정지(■)버튼 또는 **SHUFFLE** 버튼을 한번 더 누르세요.

➢ ♦ 무순서 재생 기능은 외장 USB 저장장치에 3곡 이상 수록되어 있어야 동작됩니다.

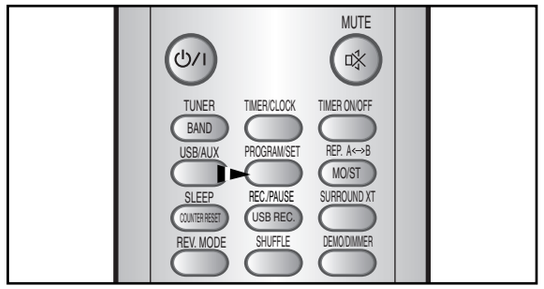


USB

라스트 재생 사용하기

☛ ♦ 재생중에 정지한 경우, 전원을 끄거나 다른 기능을 선택했다가 다시 USB 기능을 선택한 경우 마지막에 들었던 부분부터 재생하는 기능입니다.
♦ 본체와 외장 USB 저장장치를 연결하세요.
♦ USB/AUX버튼으로 USB 기능을 선택하세요.

PROGRAM/SET 버튼을 길게 누르세요.
결 과 LAST ON과 LAST OFF가 반복 선택됩니다.



USB 녹음하기(Encoding)

☛ ♦ CD, MP3-CD, 카세트 테이프, 라디오 방송, 외부기기, 마이크의 음성을 외장 USB 저장장치에 MP3 파일로 저장할 수 있습니다.
♦ 본체와 외장 USB 저장장치를 연결하세요.
♦ USB/AUX버튼으로 USB 기능을 선택하세요.

☛ **USB 녹음(Encoding) 사양**
♦ CD/MP3-CD : 128Kbps, 44.1KHz
♦ 카세트 테이프, 외부기기 : 64Kbps, 24KHz
♦ 라디오 : 64Kbps, 16KHz

USB재생(Decoding) 사양
♦ MPEG 1, 2, 2.5 LAYER 3
♦ 32Kbps~320Kbps
♦ 32KHz, 44.1KHz, 48KHz

예)CD를 녹음할 경우

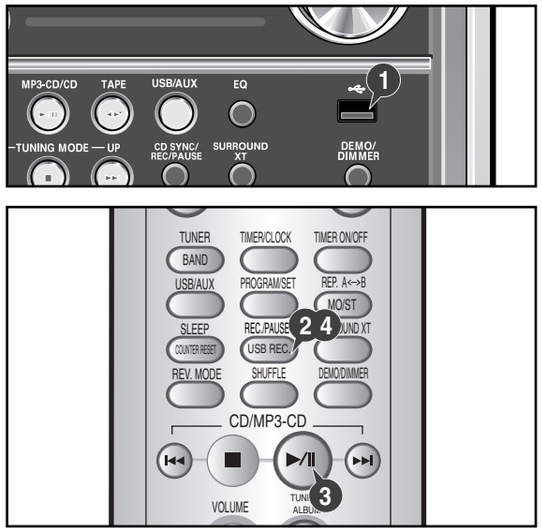
1 본체에 외장 **USB** 저장장치를 연결하세요.

2 **USB REC.**버튼을 길게 누르세요.
결 과 외장 USB 저장장치에 'SS-REC' 디렉토리가 생성되며 MP3 파일로 저장됩니다.
이미 SS-REC 디렉토리가 생성되어 있는 경우 MP3 파일만 저장됩니다.

3 재생/일시정지(▶II)버튼을 눌러 **CD**를 재생하세요.
결 과 필요시 ⏮, ⏭ 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택하세요.

4 정지하려면 **USB REC.**버튼을 다시 누르세요.

➢ ♦ 외장 USB 저장장치의 종류에 따라 녹음(Encoding)된 파일이 외장 USB 저장장치에서 재생되지 않을 수 있습니다. 단, 본 제품에서는 재생됩니다.
♦ 외장 USB 저장장치에 녹음할 때는 여유공간이 10MB 이상인지 확인한 후 녹음하세요. 10MB 이하일 경우 녹음되지 않습니다.
♦ 녹음된 곡 이름은 "ENC 0001", "ENC 0002"... 순으로 저장됩니다.
♦ 녹음이 끝난 후 재생하면 마지막 녹음된 곡이 재생됩니다.
♦ 외장 USB 저장장치를 연결한 후 바로 녹음하면 녹음되지 않을 수 있습니다. 표시부에 SPACE CHK가 나타나면 녹음에 필요한 정보를 읽고 있는 중이므로 잠시 기다려 주세요.
♦ 카세트 테이프, 라디오, 외부기기 등의 음성을 장시간 녹음할 경우 21분 단위로 새 파일명이 생성되며 저장됩니다.
♦ 21분 이상 연속 녹음할 경우 다음곡 녹음을 위한 준비 시간 10초 정도는 녹음되지 않습니다.



라디오 선국 탐색 및 저장

최대 저장수
♦ FM 15개 ♦ AM 15개

1 전원(⏻/I) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 **TUNER/BAND** 버튼을 누르거나 리모컨의 **BAND** 버튼을 눌러 필요한 방송방식을 선택하세요.
결 과 누름에 따라 **FM**과 **AM**이 선택됩니다.

3

선국 탐색 방법	**TUNING MODE** 버튼을 누르세요.
수동 탐색	**MANUAL**이라고 표시될 때까지
자동 탐색	**AUTO**라고 표시될 때까지

➢ **PRESET** 기능은 "저장한 방송을 선택하여 들으려면" 부분에 자세히 설명되어 있으니 참조하세요.

4 저장할 주파수를 선택하려면
♦ 본체의 ⏮, ⏭ 버튼이나 리모컨의 ∧, ∨ 버튼을 눌러 주파수를 증가 또는 감소시키세요.
♦ 수동으로 탐색할 경우 주파수를 더 빠르게 표시되도록 하려면, ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 계속 누르세요.
♦ 자동 탐색 작업은 잡음이 많은 주파수 대역에서 정지할 수도 있습니다. 이럴 경우, 수동 탐색으로 사용하세요.

5 발견한 라디오 선국을 저장하지 않으려면, 단계 4로 되돌아가, 다른 선국을 탐색하세요.

선국된 주파수를 저장하려면:

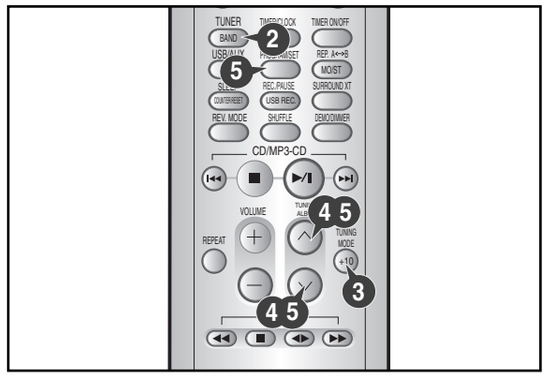
a **PROGRAM/SET** 버튼을 누르세요.
결 과 'PROG' 이 표시됩니다.

b 본체의 ⏮, ⏭ 버튼이나 리모컨의 ∧, ∨ 버튼을 눌러 1과 15 사이의 프로그램 번호를 선택하세요.

c **PROGRAM/SET** 버튼을 눌러 라디오 방송을 저장하세요.
결 과 'PROG' 이 더 이상 표시되지 않으며, 선국이 저장됩니다.

6 다른 라디오 주파수를 저장하려면, 3에서 5의 과정을 반복하세요.

➢ 프로그램 기능을 사용하면 기존의 프로그램 번호에 새 방송 주파수를 저장 할 수 있습니다.



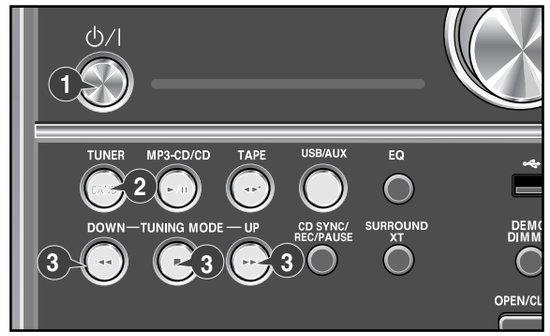
저장한 방송을 선택하여 들으려면

1 전원(⏻/I) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 **TUNER/BAND** 버튼을 누르거나 리모컨의 **BAND** 버튼을 눌러 필요한 방송방식을 선택하세요.
결 과 누름에 따라 **FM**과 **AM**이 선택됩니다.

3 다음과 같이 방송을 선택하세요.

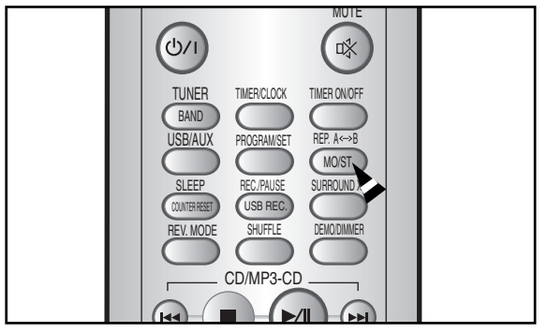
...을 들으려면	누르세요
저장된 방송	1. 표시부에 "**PRESET**"가 나타나도록 **TUNING MODE** 버튼을 누르세요. 2. ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 눌러 원하는 방송을 선택하세요.



라디오 수신 감도를 개선하려면

라디오 수신 음질을 개선하려면
♦ **FM** 및 **AM** 안테나의 위치를 바꿔보세요.

➢ 특정 **FM** 라디오 선국의 수신 감도가 좋지 않다면 **MO/ST** 버튼을 눌러 MONO 상태로 바꾸세요. 음질이 개선될 것입니다.



테이프를 들으려면

➢ ♦카세트 테이프를 다룰 때는 항상 주의를 기울여야 합니다. 필요할 경우 23페이지의 "카세트 테이프의 취급방법"을 참조하세요.

1 전원(⏻/I) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 본체의 **TAPE** 버튼을 눌러 테이프 기능을 선택하세요.

3 데크의 **PUSH EJECT** (⏏) 부분을 눌러 도어를 열고 테이프를 넣으세요.
♦테이프 자석면이 있는 부분을 앞쪽으로 하여 넣어주세요.

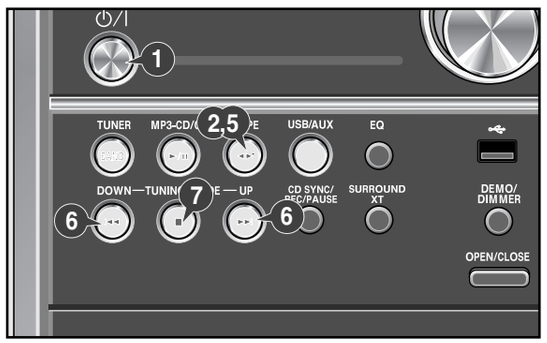
4 도어를 닫으세요.

5 ◄► 버튼을 누르세요.
♦A면을 들으려면 ◄► 버튼을 누르세요.
♦B면을 들으려면 ◄► 버튼을 한번 더 누르세요.
결 과 테이프가 재생됩니다.

6 필요시 되감기 또는 빨리 감기를 선택하세요.

하려면	... 버튼을 누르세요.
테이프를 되감기	⏮ / ◄◄
테이프를 빨리감기	⏭ / ►►

7 재생을 끝내려면 ■ 버튼을 누르세요.

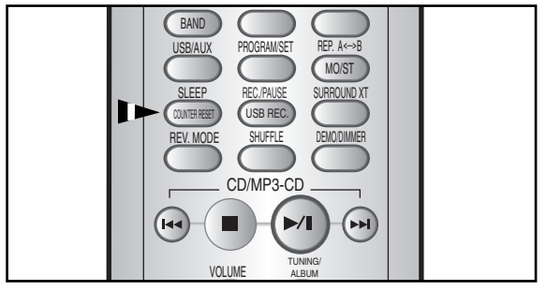


테이프 카운터 기능

카세트 테이프를 재생하는 경우, 카운터 표시를 통하여 각 트랙 시작부 및 듣고 싶은 트랙 시작 부분의 카운터 수치를 확인할 수 있습니다.

➢ 카세트를 재생하고 있는 동안만 카운터 표시가 작동합니다

카세트 녹음을 시작하려면 **COUNTER RESET** 버튼을 길게 눌러 카운터 기능을 다시 설정하세요.



자동왕복(REV.MODE) 기능

테이프의 양면을 자동으로 들을 수 있도록 해주는 3종류의 테이프 재생 모드가 있습니다.

해당 기호가 표시될 때까지 **REV.MODE** 버튼을 누르세요.

표시내용	미니컴포넌트 시스템이 재생하는 내용
⇆	앞면 또는 뒷면 재생 후 정지됩니다.
⇉	앞면 ➜ 뒷면 재생 후 정지됩니다.
↻	사용자가 중단시킬 때까지 해당 테이프의 양면을 계속 재생합니다.

CD 녹음 기능

두가지 방식으로 CD를 녹음할 수 있습니다.

♦ 동시녹음
♦ 표준녹음

CD 동시녹음 기능

CD동시녹음 기능은 한장의 CD에 수록된 모든곡, 또는 프로그램에 입력된 곡들을 카세트 테이프에 녹음할 수 있는 기능입니다.

1 전원(⏻/I) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 데크에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.
♦**PUSH EJECT** (⏏)(누름/열림)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
♦안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

3 도어를 열고 CD를 넣으세요
♦CD Door **OPEN/CLOSE** (열림/닫힘)버튼을 누르면 도어가 앞으로 열립니다.
♦CD를 넣고 CD Door **OPEN/CLOSE** (열림/닫힘)버튼을 눌러 CD도어를 닫으세요.

4 **MP3-CD/CD(►/II)** 버튼을 누르세요.
♦필요시 CD 선곡(⏮ , ⏭)버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.

5 **CD SYNC** 버튼을 길게 누르세요.
♦정지상태에서 누르면 첫곡부터 녹음이 됩니다.
♦CD재생중 **CD SYNC** 버튼을 길게 누르면 재생중인 곡의 첫 부분부터 녹음이 시작됩니다.

6 녹음을 정지 시키려면
♦본체의 ■ 버튼을 누르거나 리모컨의 ■(정지) 버튼을 누르세요.

➢ ♦ CD 프로그램(PROGRAM) 입력 완료후 **CD SYNC** 버튼을 누르면, 프로그램된 곡만 순서대로 녹음할 수 있습니다.

CD 표준녹음 기능

CD에 있는 임의의 트랙에 대한 녹음을 할 수 있습니다.

1 전원(⏻/I) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 데크에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.
♦**PUSH EJECT** (⏏)(누름/열림)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
♦안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

3 도어를 열고 **CD**를 넣으세요
♦CD Door **OPEN/CLOSE** (열림/닫힘)버튼을 누르면 도어가 앞으로 열립니다.
♦디스크를 넣고 CD Door **OPEN/CLOSE** (열림/닫힘)버튼을 눌러 CD도어를 닫으세요.

4 **MP3-CD/CD(►/II)** 버튼을 누르세요.
♦필요시 CD 선곡(⏮ , ⏭)버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.

5 **REC/PAUSE** 버튼을 짧게 누르세요.
결 과 ♦녹음이 시작됩니다.
♦녹음을 정지하려면 ■(정지) 버튼을 한번 더 누르세요.

➢ ♦ 테이프는 반드시 안전편이 있는 녹음 가능한 것이어야 합니다.

라디오 방송 녹음

사용자가 선택하여 라디오 방송을 녹음할 수 있습니다.
♦녹음에 영향을 주지 않으므로 소리를 조정할 필요가 없습니다.

1 전원(⏻/I) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

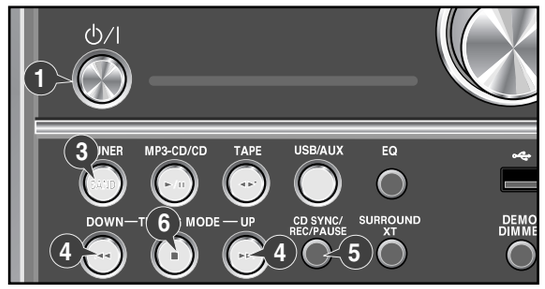
2 데크에 녹음용 테이프를 넣으세요.

3 **TUNER/BAND** 버튼을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.

4 ⏮ 또는 ⏭ 버튼을 눌러 원하는 라디오 주파수를 선택하세요.

5 **REC/PAUSE** 버튼을 짧게 누르세요.
결 과 표시부에 **'REC'** 가 표시되며, 녹음이 시작됩니다.

6 녹음을 정지하려면, ■(정지) 버튼을 누르세요.



데크 / 녹음

응용

타이머 기능

타이머로 특정한 시간에 시스템을 켜거나 끌 수 있습니다.
예) 매일 아침에 음악을 들으며 잠자리에서 일어나기 원할 경우

➢ 시스템을 자동으로 켜거나 끄기를 원하지 않는다면, 타이머 기능을 취소해야 합니다.

☛ ♦ 타이머를 설정하기 전에 현재 시각이 맞는지 확인하세요.
♦ 각각의 단계에 대해, 입력을 할 수 있도록 6~7초 가량의 시간이 주어집니다. 이 시간을 초과하면 처음부터 다시 입력하셔야 합니다.

1 전원(⏻/I) 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

2 **TIMER** 가 표시될 때까지 **TIMER/CLOCK** 버튼을 누르세요.

3 **PROGRAM/SET** 버튼을 누르세요.
결 과 3~4초 동안 **ON TIME** 이라고 표시되며, 이미 설정한 켜짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 켜짐 시간을 설정할 수 있습니다.

4 타이머 켜짐 시간을 설정하세요.
a ∧ 또는 ∨ 버튼을 눌러 '시' 값을 설정하세요.
b **PROGRAM/SET** 버튼을 누르세요.
결 과 '분' 부분이 깜빡입니다.
c ∧ 또는 ∨ 버튼을 눌러 '분' 값을 설정하세요.
d **PROGRAM/SET** 버튼을 누르세요.
결 과 3~4초 동안 **OFF TIME** 이라고 표시되며, 이미 설정한 꺼짐 시간이 뒤에 표시됩니다.

5 타이머 꺼짐 시간을 설정하세요.
a ∧ 또는 ∨ 버튼을 눌러 '시' 값을 설정하세요.
b **PROGRAM/SET** 버튼을 누르세요.
결 과 '분' 부분이 깜빡입니다.
c ∧ 또는 ∨ 버튼을 눌러 '분' 값을 설정하세요.
d **PROGRAM/SET** 버튼을 누르세요.
결 과 **VOL 10**이 표시되는데, 여기서 **10**은 이미 설정한 음량 값을 나타냅니다.

6 ∧ 또는 ∨ 버튼으로 음량을 조정하고, **PROGRAM/SET** 버튼을 누르세요.
결 과 선택할 기능이 표시됩니다.

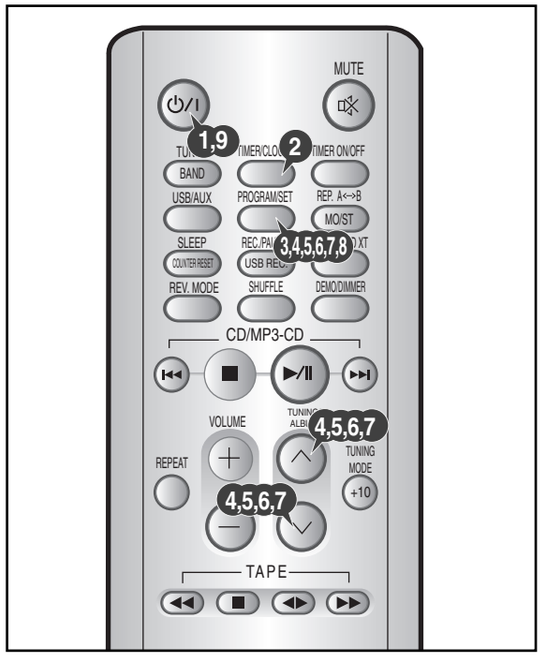
7 ∧ 또는 ∨ 버튼을 눌러 시스템이 켜질 때 재생될 기능을 선택하세요.

선택 기능	해야할 사항
테이프(카세트)	테이프를 넣으세요.
튜너(라디오)	**a** **PROGRAM/SET** 버튼을 누르세요. **b** ∧ 또는 ∨ 버튼을 눌러 미리 설정된 선국을 선택하세요.
CD(컴팩트 디스크)	CD를 넣으세요.

8 **PROGRAM/SET** 버튼을 눌러 타이머를 결정하세요.

9 전원(⏻/I) 버튼을 눌러 시스템을 대기 모드로 설정하세요.
결 과 "🕒" 가 시간 우측에 표시되며, 타이머가 설정되었음을 나타냅니다. 설정된 시간에 시스템이 자동으로 켜지고 꺼지게 됩니다.

➢ ♦ 타이머 켜짐 및 꺼짐 시간이 같다면, 표시부에 **'ERROR'** 가 나타납니다.
♦ 전원 Off상태에서는 MULTI JOG(멀티조그)로 시간 설정가능합니다.

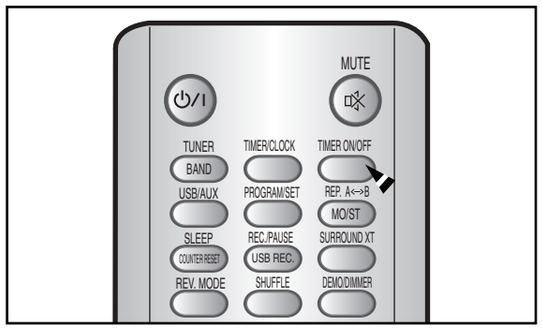


타이머를 취소하려면

타이머가 설정되면 예약된 시각에 시스템은 자동적으로 켜지거나 꺼집니다. 타이머를 사용하지 않으려면 타이머 기능을 취소해야 합니다.

➢ 전원이 켜져 있거나 대기 상태에도 언제든지 타이머를 취소할 수 있습니다.

...하려면	**TIMER ON/OFF** 버튼을 누르세요.
타이머를 취소	한 번 누르세요. 결 과 🕒가 더 이상 표시되지 않습니다.
타이머를 다시 시작	다시 한 번 누르세요. 결 과 🕒가 다시 표시됩니다.



EQ/S.BASS 기능

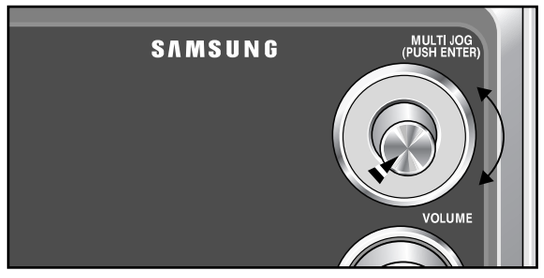
이 제품은 듣고 있는 음악의 종류에 따라 고음과 저음 주파수 사이에서 가장 적절한 균형을 이룰 수 있도록 미리 설정된 이퀄라이저를 갖추고 있습니다.

1 "EQ PASS"가 나타날 때까지 MULTI JOG(멀티 조그)를 누르세요.

2 **MULTI JOG**(멀티 조그)를 돌려 원하는 모드를 선택하세요.

결 과 MULTI JOG(멀티 조그)를 돌림에 따라 POP(팝) ➞ ROCK(록)➞ CLASSIC(클래식) ➞JAZZ(째즈) ➞S.BASS➞ EQ PASS가 반복 선택됩니다.

♦ S.BASS 기능 : 저음을 강조하여 폭파 및 우주선이 지나가거나 쿵쿵거리는 듯한 효과를 나타냅니다.



사운드 모드 선택

다양한 음향 모드로 현장감 있는 입체음향을 느낄 수 있습니다.

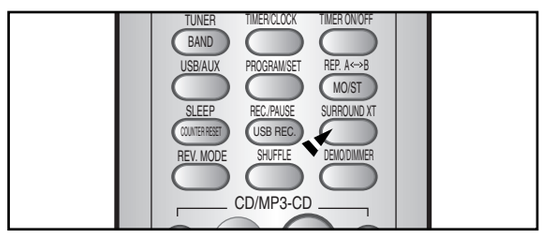
원하는 음향 모드가 나타날때까지 SURROUND XT 버튼을 누르세요.

결 과 누름에 따라 P.SOUND ➞ P.SURR ➞P.SURR XT ➞ OFF 가 반복 선택됩니다.

♦ Power Sound : 베이스 증폭 및 고음과 저음을 2배로 향상시켜 주므로 보다 박력있고 실감나는 음을 감상할 수 있습니다.

♦ Power Surround : 일반적인 스테레오 사운드보다 더 폭넓고 살아 있는 듯한 음향을 재현합니다. 전체 음향에 둘러 싸여 마치 그 한가운데서 듣는 듯한 느낌을 줍니다.

♦ Power Surround XT : Power Surround의 기능을 한층 업그레이드한 음향 모드로 마치 현장에 있는 듯한 느낌을 줍니다.

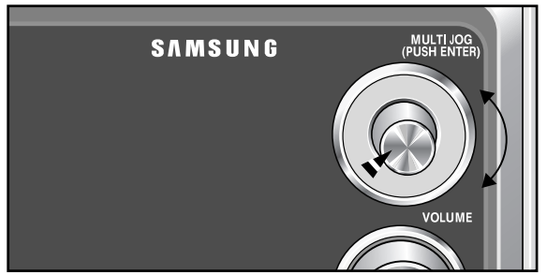


고음 조정 기능

고음 조정 기능은 고음을 강조하는 사운드 효과를 제공합니다.

1 "**TREB**"가 나타날 때까지 **MULTI JOG**(멀티 조그)를 누르세요.

2 **MULTI JOG**(멀티 조그)를 돌려 **TREB -07 ~ TREB 07** 중 원하는 레벨을 선택하세요.

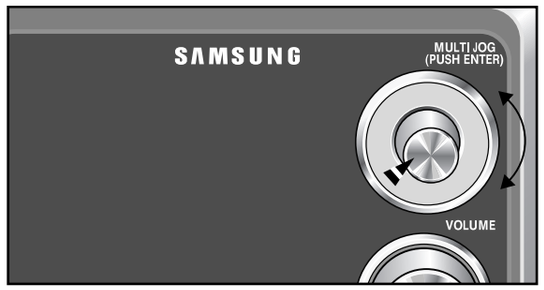


베이스 조정 기능

베이스 조정 기능은 묵직한 사운드 효과를 제공하는 저음이 강조된 기능입니다.

1 " **BASS**" 가 나타날 때까지 **MULTI JOG**(멀티 조그)를 누르세요. 원하는 저음 레벨을 선택할 수 있습니다.

2 **MULTI JOG**(멀티 조그)를 돌려 **BASS – 07 ~ BASS 07**중 원하는 레벨을 선택하세요.

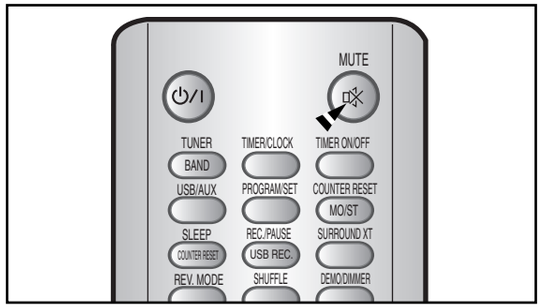


음소거 기능

해당 시스템의 사운드를 일시적으로 끌 수 있습니다.
예) 걸려온 전화를 받을 때

1 **MUTE(** 🔇 **)** 버튼을 누르세요.

2 다시 소리가 켜지도록 하려면, **MUTE** 버튼이나 **VOLUME** 버튼을 누르세요.



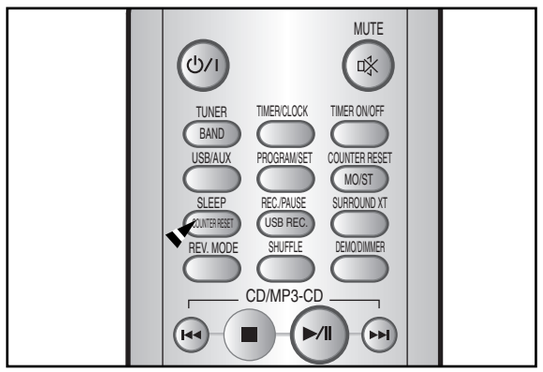
취침 예약 기능

SLEEP 기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

SLEEP(취침예약) 버튼을 누르세요.
결 과 누름에 따라 90 MIN→60 MIN→45 MIN→30 MIN→15 MIN→OFF가 반복 선택됩니다.

➢ ♦ **SLEEP**(취침예약) 버튼을 누르면 설정된 시간에서 현재 남아 있는 시간이 표시됩니다.
이때 버튼을 한번 더 누르면 원래 설정한 시간과 달라집니다.

예) 45분을 설정한 상태에서 2분이 지난 후 이 버튼을 한번 누르면 43분이 표시됩니다. 이때 한번 더 누르면 30분으로 바뀌어 원래 설정한 시간과 달라집니다.

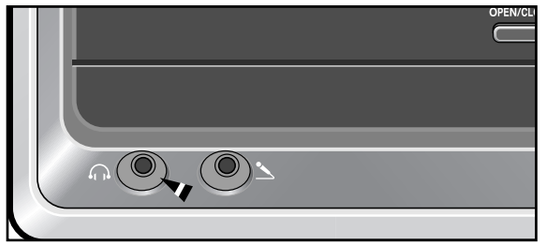


헤드폰 연결

음악을 조용히 혼자서 감상하고 싶을때는 헤드폰(별매품)을 사용하세요.

헤드폰을 본체의 헤드폰 단자(**PHONES**)에 연결하세요.
결 과 스피커의 음은 나오지 않게 됩니다.

☛ 헤드폰의 볼륨을 높게 하여 계속 사용하면 청력에 손상을 줄 수 있습니다.



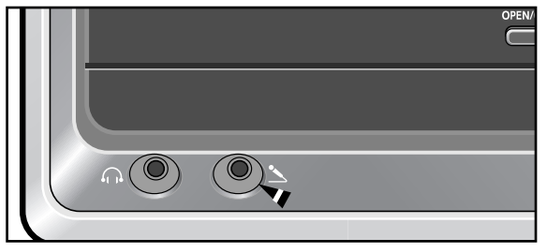
마이크 녹음

마이크 단자에 마이크(별매품)를 연결하세요.

1 데크에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.

2 **●/IIREC/PAUSE** 버튼을 누르세요.
♦녹음이 시작됩니다.

3 마이크를 통해 음성을 입력하세요.



시스템 청소하기

시스템을 구입하신 후, 다음과 같은 부품은 정기적으로 청소해야 합니다.
♦컴팩트 디스크 플레이어
♦카세트 플레이어(헤드, 롤러 및 드라이브 캡스턴)

☛ **다음과 같은 경우 시스템의 플러그를 항상 콘센트에서 빼세요.**
♦청소하기 전
♦오랜 시간 동안 사용하지 않을 경우

컴팩트 디스크 플레이어

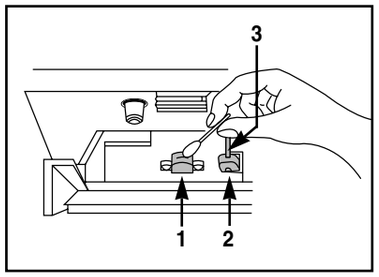
1 컴팩트 디스크를 재생하기 전에, 특수한 CD 세제를 사용하여 닦으세요. 비닐 LP 레코드용 세제는 사용하지 마세요.

2 특수 클리닝 디스크를 사용하여 플레이어를 정기적으로 청소하세요.

카세트 데크

1 **Push Eject(** ⏏ **)** 버튼을 눌러 카세트 데크를 여세요.

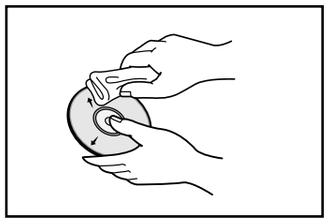
2 면봉에 알코올을 묻혀 다음 부품을 닦으세요.
♦헤드 (1)
♦롤러 (2)
♦드라이브 캡스턴 (3)



☛ ♦리모컨을 오래 동안 사용하지 않을 경우, 부식을 방지하기 위해 건전지를 빼 놓으세요.
♦먼지가 너무 많은 장소나 충격이나 과다한 열 노출되는 장소(방열 기구나 직사 광선에 가까운 장소 등)에서는 사용하지 마세요.
♦장치를 사용할 때 불쾌한 냄새가 날 경우, 전원플러그를 뽑고, 서비스 센터에 문의하세요.

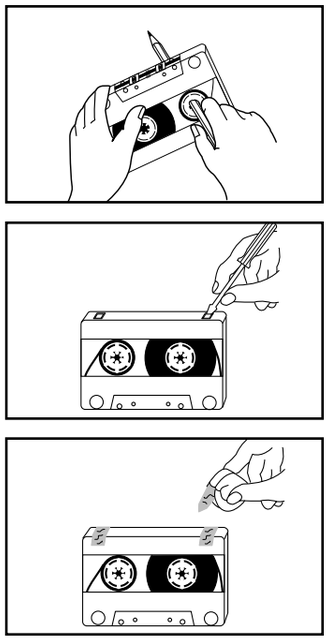
디스크의 취급 방법

♦CD는 주의해서 다루세요. 안쪽 면에 지문이 남지 않도록 항상 양쪽끝을 잡도록 하세요.
♦CD 사용을 마치고 난 다음에는 항상 케이스에 다시 보관하세요.
♦디스크에 종이나 접착 테이프를 붙이지 마세요.
♦부드러운 천으로 중심부에서 바깥쪽 방향으로 닦아주세요.
♦CD는 깨끗한 장소에 직사광선을 피하여 높은 온도에 노출되지 않도록 저장하세요.
♦ DIGITAL AUDIO 라고 표시된 CD를 항상 사용하세요.



카세트 테이프의 취급방법

♦테이프가 충분히 팽팽하게 감겨 있는지 확인하세요.
♦카세트의 내용이 지워지는 것을 방지하려면, 카세트 모서리 맨 위쪽에 있는 안전용 탭을 제거하세요. 탭을 제거한 카세트에 재녹음 하려면 접착 테이프를 사용하여 지워진 부분 위에 붙이면 됩니다.
♦카세트 사용을 마치고 나면, 항상 케이스에 보관하세요.
♦테이프는 깨끗한 장소에 직사광선을 피하여 높은 온도에 노출되지 않도록 저장하세요.
♦120분용 테이프는 아주얇아 쉽게 변형 또는 손상되므로 가급적 사용을 피하세요.



A/S를 받으시기 전에

항상 새로운 장치에 익숙해지는 데는 약간의 시간이 필요합니다. 아래 나열된 문제들이 발생할 경우에는 주어진 해결 방법을 사용하세요. 이러한 방법들은 시간을 절약해 주며, 불필요하게 서비스 센터에 연락하는 번거로움을 줄여줄 수 있습니다.

	문 제 점	점검 내용 · 설명
일반	시스템이 작동하지 않는다.	• 전원 플러그가 연결되지 않았다. • 리모컨 건전지가 없거나 극성(+,–)이 맞지 않다. • 전원 버튼을 누르지 않았다.
일반	소리가 들리지 않는다.	• 음량이 줄여져 있다. • 올바른 기능(**TUNER, MP3-CD/CD, TAPE, AUX**)을 선택하지 않았다. • 헤드폰이 연결되어 있다. • 스피커 선을 연결하지 않았다. • **MUTE** 기능이 선택되어 있다.
일반	타이머가 작동하지 않는다.	• **TIMER ON/OFF** 버튼을 눌러 타이머가 설정되지 않았다.
일반	상기 조치를 취해도 시스템이 작동하지 않는 경우	• 전원대기(Standby) 상태에서 정지(■) 버튼을 5초간 누르면 시스템이 원상으로 회복된다.
CD	CD 플레이어가 재생되지 않는다.	• CD 기능이 선택되지 않았다. • 디스크 면이 뒤집혀 들어갔거나, 표면이 더럽거나 긁혀 있다. • 시스템이 수평을 이룬 바닥에 설치되지 않았다. • 플레이어에 습기가 응결되어 있다. 시스템을 따뜻하고 통풍이 잘되는 방에 최소한 1시간 동안 놓아 둔다.
CD	음이 건너 뛰거나 곡이 넘어간다.	• 디스크에 먼지, 지문이 묻었거나 흠이 났다.
카세트	테이프가 재생되지 않는다.	• 테이프 기능을 선택하지 않았다. • 테이프를 바르게 넣지 않았다. • 데크 도어를 닫지 않았다. • 테이프가 늘어지거나 끊어졌다.
카세트	음질이 떨어진다. 카세트 내용이 바르게 지워지지 않는다. 하울링과 진동음이 심하게 들린다.	• 오디오 헤드가 더럽혀졌다. • 롤러나 드라이브 캣스턴이 더럽혀졌다. • 테이프가 닳았다.
라디오	수신 감도가 좋지 않거나, 수신할 수 있는 라디오 방송국이 전혀 없다.	• 튜너 기능을 선택하지 않았다. • 라디오 주파수를 바르게 선택하지 않았다. • 안테나를 연결하지 않았거나 올바른 방향으로 설치되지 않았다. 최상의 방향을 찾을 때까지 돌려본다. • 라디오 수신 전파를 방해받는 건물안이라면, 외부 안테나를 사용해야 한다.

상기 지침을 사용해도 문제가 해결되지 않으면, 다음과 같은 내용을 기록하여,

- ♦모델 및 일련번호 (일반적으로 시스템 뒷면에 인쇄되어 있습니다.)
- ♦품질 보증 상세 내용
- ♦문제점에 대한 명확한 설명

삼성 서비스 센터에 연락하세요.

제품규격

삼성은 항상 제품 향상을 위해 노력하고 있습니다.
디자인 사양과 다음과 같은 사용자 지침은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

튜너부	
AM	
신호대 잡음비	40 dB
실용 감도	56 dB
왜곡율	2 %
FM	
신호대 잡음비	55 dB
실용 감도	10 dB
왜곡율	0.8 %
CD부	
주파수 특성	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
신호대 잡음비	필터 사용시 70dB (1 KHz에서)
왜곡율	0.2 % (1 KHz에서)
채널 분리도	45dB
디스크 크기	직경 : 120 또는 80 mm, 두께 : 1.2 mm
데크부	
주파수 특성	125 Hz ~ 10 KHz
녹음 재생 신호대 잡음비	40 dB
채널분리도	33 dB
소거비	45 dB
앰프부	
정격출력 (4Ω)	45 Watts /Ch RMS (의율: 10 %)
채널 분리도	45 dB
신호대 잡음비	72 dB
일반사항	
전원	교류 220 V
소비전력	65 W
크기	170(W) x 232 (H) x 332(D)

제품보증서

본 제품의
제품 보증기간은 *1년*,
부품 보유년한은
7년 입니다.

서비스에 대하여
저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스 (주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무료서비스

※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 1/2로 단축 적용됩니다.

▪ 소비자 피해유형	품질보증기간 이내	품질보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		
▪ 구입후 10일 이내에 중요 이상 발생시	**제품교환 또는 구입가 환급**	**해당없음**
▪ 구입후 1개월 이내에 중요 이상 발생시	**제품교환 또는 무상수리**	**해당없음**
▪ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	**제품교환**	**해당없음**
▪ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	**구입가 환급**	**해당없음**
▪ 교환 불가능시	**구입가 환급**	**해당없음**
▪ 동일하자로 3회까지 고장 발생시	**무상수리**	**유상수리**
▪ 동일하자로 4회째 고장 발생시	**제품교환 또는 구입가 환급**	**유상수리**
▪ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	**제품교환 또는 구입가 환급**	**유상수리**
▪ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	**제품교환 또는 구입가 환급**	**정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급**
▪ 부품 보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
▪ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	**제품교환 또는 구입가 환급**	**정액 감가상각후 환급**

소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		
▪ 수리 불가능시	**유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환**	**유상수리 금액 징수 후 감가상각적용 제품교환**
▪ 수리 가능시	**유상수리**	**유상수리**

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

※이 품질보증서는 대한민국에서만 적용되며, 해외에서는 적용을 받으실 수 없습니다.

유료서비스

고장이 아닌 경우

2회부터 유상 1회 무상
- 제품기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시
- 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시
- 판매점에서 부실하게 설치해 재설치시
- 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시

1회부터 유상
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 소비자 설치 미숙으로 재설치시
- 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시
- 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 때는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시
- 삼성전자 대리점이나 서비스 센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 삼성전자에서 제공하지 않은 별매품 구입사용으로 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염·수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

SAMSUNG DIGITAL everyone's invited

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr

SAMSUNG

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

삼성 오디오 홈페이지

http://www.bluetek.co.kr

홈페이지를 방문하시면 삼성오디오 제품에 대한 다양한 정보를 볼 수 있으며 DVD Home Theater(홈시어터), MP3-CD Player, yepp(MP3), Internet Audio 등 첨단 디지털 오디오를 만나실 수 있습니다.

고객 상담실

02-541-3000 080-022-3000

인터넷 쇼핑몰

http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지

http://www.sec.co.kr

한국A/S우수기업 마크란

사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

AH68-01665A